

**Scheda di dati di sicurezza (SDS)** secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**Data del Rilascio:** 01-dic-2014

**Data di Revisione:** 13-nov-2024

**Versione** 3

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

**N. prodotto** 2222  
**Nome del prodotto** Anisomycin

### Contiene

<b>Chemical name</b>	<b>Numero della sostanza</b>	<b>N. CAS</b>
1,4,5-trideoxy-1,4-imino-5-(p-methoxyphenyl)-D-xylo-pentitol 3-acetate (90 - 100%)	Not Listed	22862-76-6

<b>Formula</b>	C <sub>14</sub> H <sub>19</sub> NO <sub>4</sub>
<b>Peso molecolare</b>	265.3 g/mol

### 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

**Usi identificati** Solo per uso di ricerca. Non per l'uso nelle procedure diagnostiche.

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

<b>Importatore (Applicabile solo nell'UE)</b>	<b>Fabbricante</b>
Cell Signaling Technology Europe B.V. Dellaertweg 9b 2316 WZ Leiden The Netherlands TEL: +31 (0)71 7200 200 FAX: +31 (0)71 891 0019	Cell Signaling Technology, Inc. 3 Trask Lane Danvers, MA 01923 United States TEL: +1 978 867 2300 FAX: +1 978 867 2400

<b>Website</b>	www.cellsignal.com
<b>Indirizzo e-mail</b>	info@cellsignal.eu

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

CHEMTREC: +1-703-527-3887 (INTERNAZIONALE)  
1-800-424-9300 (NORTH AMERICA)  
**Europa** 112

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

**Regolamento (CE) n. 1272/2008**

<b>Tossicità acuta orale</b>	Categoria 3 - (H301)
------------------------------	----------------------

### 2.2. Elementi dell'etichetta

**Segnalazione**

Pericolo

**Indicazioni di Pericolo**

H301 - Tossico se ingerito.

**Consigli di Prudenza (s)**

P264 - Lavare accuratamente viso, mani ed eventuale superficie cutanea esposta dopo l'uso.

P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P301 + P310 - IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P330 - Sciacquare la bocca.

P405 - Conservare sotto chiave.

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto di smaltimento approvato.

**2.3. Altri pericoli**

Nessuna informazione disponibile.

Per il testo completo delle frasi H &amp; EUH frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

**3.1 Sostanze****Sinonimi**

Anisomycin, Streptomyces griseolus; 2-(p-Methoxybenzyl)-3,4-pyrrolidinediol-3-acetate; Flagecidin; 3,4-Pyrrolidinediol, 2-(p-methoxybenzyl)-, 3-acetate, (2S,3R,4R)-.

**Formula**C<sub>14</sub>H<sub>19</sub>NO<sub>4</sub>**Natura chimica**

Monoconstituent substance

Chemical name	N. CAS	Weight-%	Numero CE	Classificazione (Reg. 1272/2008)	Numero di registrazione REACH
1,4,5-trideoxy-1,4-imino-5-(p-methoxyphenyl)-D-xylitol-3-acetate	22862-76-6	100	245-269-7	Acute Tox. 3 (H301)	nessun dato disponibile

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Avvertenza generica**

Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente.

**Inalazione**

Portare all'aria aperta.

**Contatto con la pelle**

Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo tutti gli indumenti e scarpe contaminati.

**Contatto con gli occhi**

Sciacquare bene con molta acqua, anche sotto le palpebre. Tenere gli occhi bene aperti mentre si effettua lo sciacquo.

**Ingestione**

Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. NON provocare il vomito. È

necessaria una consultazione medica immediata.

**Protezione dei soccorritori** Usare i dispositivi di protezione individuali. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

#### **4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

I sintomi da sovraesposizione possono essere mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito.

#### **4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

**Note per i medici** Trattare sintomaticamente.

### **SEZIONE 5: Misure antincendio**

#### **5.1. Mezzi di estinzione**

**Mezzi di Estinzione Idonei** Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante  
**Mezzi di Estinzione Non Idonei** Nessuna informazione disponibile

#### **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

La decomposizione termica può provocare il rilascio di gas e vapori irritanti.

#### **5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Indossare un apparecchio autorespiratore e un indumento di protezione. Usare i dispositivi di protezione individuali.

### **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

#### **6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

**Per chi non interviene direttamente** Evacuare il personale verso le aree sicure. Garantire un'aerazione sufficiente.  
**Per chi interviene direttamente** Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

#### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non svuotare nelle acque di superficie o nei servizi igienici.

#### **6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

**Metodi di contenimento** Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.  
**Metodi di bonifica** Usare i dispositivi di protezione individuali. Coprire la fuoriuscita di polvere con un foglio di plastica o con tela cerata per minimizzare la diffusione e mantenere la polvere secca. Prelevare meccanicamente, collocando il prodotto in appositi contenitori per lo smaltimento. Evitare la formazione di polvere. Pulire a fondo la superficie contaminata.

#### **6.4. Riferimenti ad altre sezioni**

Vedere le sezioni 8 e 13 per ulteriori informazioni.

### **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

#### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare il recipiente chiuso e in un luogo ben ventilato e asciutto.

### 7.3. Usi finali particolari

Uso come reagente da laboratorio.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### **Controlli tecnici idonei**

Docce, postazioni di lavaggio oculare e sistemi di ventilazione

#### **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

##### **Protezioni per occhi/volto**

Occhiali di sicurezza ben aderenti.

##### **Protezione della pelle**

Indossare guanti e indumenti protettivi.

##### **Protezione delle mani**

Guanti impermeabili.

##### **Altro**

Guanti impermeabili Indumenti impermeabili

##### **Protezione respiratoria**

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

#### **Controlli dell'esposizione ambientale**

Nessuna informazione disponibile

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b>Stato fisico</b>	Stato Solido - Polvere	
<b>Colore</b>	Bianco sporco	
<b>Odore</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b><u>Proprietà</u></b>	<b><u>Valori</u></b>	<b><u>Note • Metodo</u></b>
<b>pH</b>	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
<b>Punto di fusione /congelamento</b>	139-141 °C	
<b>Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
<b>Punto di infiammabilità</b>	Nessuna informazione disponibile	Nessun informazioni disponibili
<b>Tasso di evaporazione</b>	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
<b>Infiammabilità</b>	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
<b>Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività</b>	/	Nessuna informazione disponibile
<b>Tensione di vapore</b>	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
<b>Densità di vapore relativa</b>	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
<b>Densità e/o densità relativa</b>	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
<b>Solubilità</b>	parzialmente solubile	Nessuna informazione disponibile
<b>Coefficiente di ripartizione:</b>	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile

**n-ottanolo/acqua**

**Temperatura di autoaccensione**  
**Temperatura di decomposizione**  
**Viscosità**  
**Proprietà esplosive**  
**Proprietà ossidanti**

Nessuna informazione disponibile  
 Nessuna informazione disponibile  
 Nessuna informazione disponibile  
 Nessuna informazione disponibile  
 Nessuna informazione disponibile

Nessuna informazione disponibile  
 Nessuna informazioni disponibili  
 Nessuna informazione disponibile  
 Nessuna informazione disponibile  
 Nessuna informazione disponibile

**9.2. Altre informazioni**

**Punto di rammollimento**  
**Peso molecolare**  
**Solubilità in altri solventi**  
**Contenuto di COV**  
**Liquid Density**

Nessuna informazione disponibile  
 265.3 g/mol  
 Metanolo  
 Nessuna informazione disponibile  
 Nessuna informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

**10.1. Reattività**

Nessun informazioni disponibili.

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile in condizioni normali.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

**Polimerizzazione pericolosa**  
**Reazioni pericolose**

Non si presenta una polimerizzazione pericolosa.  
 Nessuno durante la normale trasformazione

**10.4. Condizioni da evitare**

Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

**10.5. Materiali incompatibili**

Nessuna informazione disponibile.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessuno in condizioni di utilizzo normale

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo secondo la definizione del Regolamento (CE) n. 1272/2008**

Questo materiale deve essere manipolato esclusivamente da coloro che sono adeguatamente qualificati per la manipolazione e l'uso di sostanze chimiche potenzialmente pericolose. Va tenuto presente che le proprietà tossicologiche e fisiologiche di questo composto non sono ben definite.

Chemical name	LD50 Orale	LD50 Dermico	CL50 Inalazione
1,4,5-trideoxy-1,4-imino-5-(p-methoxyphenyl)-D-xylo-pentitol 3-acetate	72 mg/kg ( Rat )	-	-

**Tossicità acuta sconosciuta**

Nessuna informazione disponibile.

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione**

<b>Inalazione</b>	Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
<b>Contatto con la pelle</b>	Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
<b>Ingestione</b>	Può essere fatale se ingerito.
<b>Sintomi</b>	I sintomi da sovraesposizione possono essere mal di testa, vertigini, stanchezza, nausea e vomito.
<b>Corrosione/irritazione della pelle</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Lesioni oculari gravi/irritazione oculare</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Sensibilizzazione</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Effetti mutageni</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Cancerogenicità</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>STOT - esposizione singola</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>STOT - esposizione ripetuta</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	Nessuna informazione disponibile.

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

Nessun informazioni disponibili.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

**12.1. Tossicità**

**Tossicità per l'ambiente acquatico sconosciuta** 100 % della miscela consiste di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico.

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Nessuna informazione disponibile

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

**Bioaccumulo:** Nessuna informazione disponibile.

**Fattore di bioconcentrazione (BCF)** Nessun informazioni disponibili

**12.4. Mobilità nel suolo**

Nessuna informazione disponibile.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Nessuna informazione disponibile.

**12.6. Proprietà di interferente endocrino**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta

**12.7. Altri effetti avversi**

Nessuna informazione disponibile

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

<b>Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati</b>	Smaltire in conformità alle normative locali.
<b>Imballaggio contaminato</b>	I contenitori vuoti devono essere trasferiti presso un sito approvato di manipolazione dei rifiuti per il riciclaggio o lo smaltimento.
<b>Altre informazioni</b>	Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

#### IMDG/IMO

<b>14.1 Numero ONU</b>	UN2811
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	Toxic solid, organic, n.o.s. (Anisomycin, Streptomyces griseolus)
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	6.1
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	III
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	Nessuno
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Nessuno
<b>14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO</b>	Non regolamentato

#### ADR/RID

<b>14.1 Numero ONU</b>	UN2811
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	Toxic solid, organic, n.o.s. (Anisomycin, Streptomyces griseolus)
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	6.1
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	III
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	Nessuno
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Nessuno

#### IATA

<b>14.1 Numero ONU</b>	UN2811
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	Toxic solid, organic, n.o.s. (Anisomycin, Streptomyces griseolus)
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	6.1
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	III
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	Nessuno
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Nessuno

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Registrazione, Valutazione, Autorizzazione e Restrizione delle Sostanze Chimiche (REACH)

Questo prodotto non contiene sostanze di grande preoccupazione.

#### **SEVESO-Informazioni sulla Direttiva**

Questo prodotto non contiene sostanze identificate nella direttiva SEVESO

#### **Inventari internazionali**

<b>TSCA 8(b)</b>	-
<b>DSL/NDSL</b>	-
<b>EINECS/ELINCS</b>	Conforme
<b>ENCS</b>	-
<b>IECSC</b>	Conforme
<b>KECL</b>	-
<b>PICCS</b>	-
<b>AICS</b>	-

#### **International inventories legend**

**TSCA** - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario  
**DSL/NDSL** - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)  
**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances  
**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze Chimiche Nuove ed Esistenti in Giappone)  
**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario Cinese delle Sostanze Chimiche Esistenti)  
**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)  
**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)  
**AICS** - Inventario Australiano delle Sostanze Chimiche (Australian Inventory of Chemical Substances)

#### **15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Per questa sostanza non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16: Altre informazioni

#### **Testo integrale di Dichiarazioni-H di cui alle sezioni 2 e 3**

H301 - Tossico se ingerito

<b>Procedura di classificazione</b>	Parere di un esperto e determinazione della forza probante.
<b>Data del Rilascio:</b>	01-dic-2014
<b>Data di Revisione:</b>	13-nov-2024

#### **Dichiarazione di non responsabilità**

**Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.**